光リモコン解読器　AO－2600A
取扱説明書
(20003/10/15)

1.本機の機能と特徴

●本機は家電製品のリモコン信号を読み取りパソコンに表示します。
●読み取ることのできるリモコン信号の形式は、家製協フォーマット又は松下フォーマットです。
●市販の通信ソフトを使用して、コマンドとデータの送受信を行います。
●読み取ったリモコンコードの後ろにキャリッジリターン「CR」とラインフィード「LF」を付加し、パソコンに送信します。

2.接続と通信仕様

2.1)構成機器

1. 本機　　「光リモコン解読器 AO－2600A」
2. ACアダプタ　　定電圧DC5V（付属品）
3. ケーブル　　Dsub9S-Dsub9Sクロスケーブル（付属品）

4. パソコン　　Windows 98以上のDOS/V機　シリアル(COM)ポート付き
5. ソフトウェア　　Windows 98以上で動作する通信ソフト

2.2)通信仕様

◆ホスト通信　……RS232C　全2重調歩同期

◆通信形式　……内部デップスイッチで以下の様に設定しています。

・通信速度　　：9600bps固定
・データ長　　：8ビット
・パリティ　　：なし
・ストップビット　：1

◆内部ディップスイッチ仕様……必要があれば設定可能です。

DSW	仕様	OFF	ON	初期設定
1	データ長	8	無効	OFF
2	パリティ1	有効	無効	ON
3	パリティ2	偶数	奇数	ON
4	ストップビット1	ON ON 1	OFF ON 1.5	ON
5	ストップビット2	ON OFF 1	OFF OFF 2	ON
6	（未使用）			ON
7	（未使用）			ON
8	受信無効表示	※通知無し	通知有り	ON

※　DSW8を通知無しに設定し、別モードのリモコン信号を受光させないで下さい。
その際モードが戻ることがあります。

受信無効表示

パソコンからのリモコンコード読み取りコマンドと受信したリモコンコードのフォーマットが違う時又は、リモコンコード読み取りコマンドが入力されていない時、現在の本機の状態を下記の通り表示します。

1. "松下フォーマットモードです"
　→　受信したリモコンコードが家製協フォーマット
2. "家製協フォーマットモードです"
　→　受信したリモコンコードが松下フォーマット
3. "ディセーブル状態です"
　→　リモコンコード読み取りコマンドが入力されていない

3. リモコン信号のフォーマット

3.1)家製協フォーマット

1. 受信データ　　：6バイト(48ビット)
2. データ形式

バイト	1								2								3							
ビット	0							7	0							7	0							7
データ	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	m	m	m	m	S	S	S	S

4								5								6							
0							7	0							7	0							7
K	K	K	K	K	K	K	K	D	D	D	D	D	D	D	D	d	d	d	d	d	d	d	d

M：メーカーコード　　(16ビット)
m：メーカーコードパリティ　　(4ビット)
S：システムコード　　(4ビット)
K：機器コード　　(8ビット)
D：コマンドデータコード　　(8ビット)
d：機器コマンドデータコードパリティ　　(8ビット)

3.2)松下フォーマット

1. 受信データ　　：22ビット
2. データ形式

バイト	1						2					
データ	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	c	c	c	c	c	d	d	d	d	d	d	d

C：カスタムコード部＜機器コード部＞　　(5ビット)
D：データコード部　　(6ビット)
c：反転カスタムコード部　　(5ビット)
d：反転データコード部　　(6ビット)

4.操作コマンドと機能

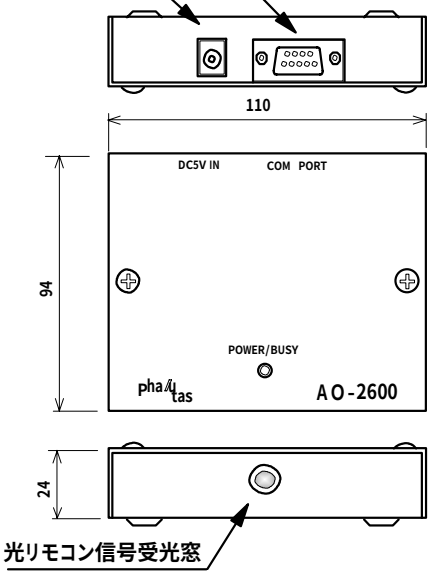
No.	コマンド		戻り値	機能	適用
1	標準モード設定	／s	OK	”コマンドコード取得”時、コマンドデータコードを表示します。	家
2	詳細モード設定	／d	OK	”コマンドコード取得”時、メーカーコード＋システム･機器コード＋コマンドデータコードを表示します。	家
3	接続チェック	／c	OK	パソコンとの接続をチェックし、接続されていれば”OK”を表示します。	共通
4	ヘルプ	／h	コマンド一覧表示	コマンドの一覧を表示します。	共通
5	バージョン	／v	バージョンの表示	本体のバージョンを表示します。	共通
6	コマンドコード取得	／r	なし	コマンド入力後に押されたリモコンのコードを、1回表示します。 ･標準モード時：1バイト ･詳細モード時：5バイト	家
7	イネーブル設定	／e	OK	コマンド入力後に押されたリモコンのコードを、連続して表示します。 ･標準モード時：1バイト ･詳細モード時：5バイト	家
8	メーカコード取得	／m	××××	メーカーコードを表示します。	家
9	システム･機器コード取得	／p	×××	システムコードと機器コードを表示します。	家
10	松下フォーマットコマンド取得	／n	OK	コマンド入力後に押されたリモコンのコードを、連続して表示します。 ･表示形式：22ビット	松
11	家製協ビットモード設定	／b	OK	コマンド入力後に押されたリモコンのコードを、連続して表示します。 ･表示形式：48ビット	家

※注1：パソコンから入力するコマンドは半角小文字です。
※注2：家･･･ 家製協フォーマットリモコン読取りに有効なコマンドです。
　　松･･･ 松下フォーマットリモコン読取りに有効なコマンドです。
※注3：標準モード設定、メーカーコード取得、システム･機器コード取得では、バイナリーデータを4ビット毎に左側をLSB、右側をMSBとしてバイトデータに変換し、バイトデータ（ASCII形式）+CR+LFでホストへ送信しています。
※注4：詳細モード設定では、バイナリーデータを4ビット毎に左側をMSB、右側をLSBとしてバイトデータに変換し、STX+ACK+バイトデータ（HEX形式）+CR+LFでホストへ送信しています。

5．取扱説明図

ホストパソコンのCOM端子に接続します。
付属のDsub9S-Dsub9Sクロスケーブル
をお使いください。

付属のＡＣアダプタ(定電圧DC5V)を接続します。極性はセンター(＋)です。



6．お問い合わせ

株式会社ファルタス･アソシエイツ

TEL　：06-6393-0008
FAX　：06-6393-1770
E-Mail　：business@phalutas.co.jp
Postal　：532-0003
Address　：大阪市淀川区宮原5丁目1－3
　　新大阪生島ビル